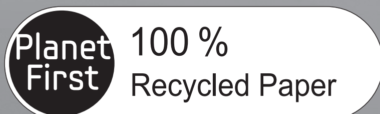


SR873*
SR875*

หุ่นยนต์ดูดฝุ่น

คู่มือผู้ใช้



คู่มือนี้พิมพ์จากกระดาษรีไซเคิล 100%

✲ ก่อนที่จะใช้อุปกรณ์นี้ โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมด
✲ สำหรับใช้ในอาคารเท่านั้น

ภาษาไทย

imagine the possibilities

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Samsung
ในการรับบริการที่ครบครันยิ่งขึ้น
โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ได้ที่

www.samsung.com/register

SAMSUNG

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



- ก่อนที่จะใช้อุปกรณ์นี้ โปรดอ่านคู่มือโดยละเอียด และเก็บคู่มือไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
- เนื่องจากคำแนะนำในการใช้งานต่อไปนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์หลายรุ่น ลักษณะเฉพาะของเครื่องดูดฝุ่นของคุณอาจแตกต่างไปจากที่อธิบายในคู่มือนี้เล็กน้อย และสัญญาณคำเตือนบางอย่างอาจไม่มีผลกับคุณ

สัญลักษณ์ข้อควรระวัง/คำเตือนที่ใช้

คำเตือน	แสดงว่ามีอันตรายที่อาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรง
ข้อควรระวัง	แสดงว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บหรือสิ่งของเสียหาย

สัญลักษณ์อื่น ๆ ที่ใช้

หมายเหตุ	อธิบายคำศัพท์เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจวิธีใช้ผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

เมื่อใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังขั้นพื้นฐาน รวมถึงสิ่งต่อไปนี้:

อ่านคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่จะใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นของคุณ

ถอดปลั๊กจากเต้ารับไฟฟ้าเมื่อไม่ได้ใช้งาน และก่อนที่จะดำเนินการบำรุงรักษา

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ:

ทั่วไป

- ใช้งานตามที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น
- ห้ามใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นหรือเครื่องชาร์จถ้ามีความเสียหายใดๆ ก็ตาม
- ถ้าเครื่องไม่ทำงานตามที่คาดหมาย ตกหล่น เสียหาย ถูกปล่อยวางไว้นอกอาคาร หรือตกน้ำ ให้ส่งกลับไปยังศูนย์บริการลูกค้า
- โปรดอย่าหยิบจับเครื่องชาร์จหรือหุ่นยนต์ดูดฝุ่นโดยใช้มือเปียก
- ใช้บนพื้นผิวที่แห้งและอยู่ในอาคารเท่านั้น
- อุปกรณ์นี้สามารถใช้งานโดยเด็กอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีความไม่สมบูรณ์ทางกายภาพ ความรู้สึก หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์หรือความรู้ ถ้ามีการดูแลหรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์อย่างปลอดภัย และทำความเข้าใจกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ห้ามเด็กเล่นกับอุปกรณ์นี้ ห้ามมิให้เด็กทำความสะอาดและดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในส่วนของผู้ใช้หากไม่มีผู้ดูแล

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

- ห้ามดัดแปลงปลั๊กชนิดแบ่งขั้วให้สามารถใช้ได้กับเต้ารับไฟฟ้าหรือสายต่อชนิดไม่แบ่งขั้ว
- ห้ามใช้นอกอาคารหรือบนพื้นผิวที่เปียก
- ถอดปลั๊กเครื่องชาร์จจากเต้ารับไฟฟ้าเมื่อไม่ได้ใช้และก่อนที่จะบำรุงรักษา
- ใช้เครื่องชาร์จที่ได้รับจากผู้ผลิตเท่านั้นในการชาร์จ
- ห้ามใช้กับสายไฟหรือปลั๊กที่ชำรุดเสียหาย
- ห้ามดึงหรือยกที่สาย ใช้สายไฟเป็นที่จับ ปิดประตูหนีบสายไฟ หรือดึงสายไฟอ้อมขอบหรือมุมที่คม ระวังอย่าให้สายไฟสัมผัสกับพื้นผิวที่ร้อนจัด
- ห้ามใช้สายไฟสำหรับต่อหรือเต้ารับไฟฟ้าที่มีระดับการรองรับกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ
- ห้ามถอดปลั๊กด้วยวิธีดึงที่สายไฟ ในการถอดปลั๊ก ให้จับที่ตัวปลั๊ก ไม่ใช่ที่สายไฟ
- ห้ามแกะหรือเผาแบตเตอรี่เนื่องจากแบตเตอรี่จะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
- ห้ามพยายามแกะเปิดเครื่องชาร์จ การซ่อมบำรุงควรดำเนินการโดยศูนย์บริการลูกค้าที่มีคุณสมบัติเท่านั้น
- ห้ามให้ความร้อนกับเครื่องชาร์จหรือปล่อยให้มีความชื้นหรือเปียกของเหลวใดๆ สัมผัสกับเครื่องชาร์จ

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

หุ่นยนต์ดูดฝุ่น

- ห้ามใช้เก็บของแข็งหรือของมีคม เช่น เศษแก้ว เล็บ สกรู เหรียญ เป็นต้น
- ห้ามใช้งานโดยไม่มีตัวกรอง เมื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ ห้ามใส่นิ้วหรือวัตถุอื่นๆ ในช่องพัดลม เนื่องจากจะเป็นอันตรายหากอุปกรณ์เปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ในช่องเปิด ห้ามใช้งานขณะที่มีสิ่งใดปิดช่องต่างๆ ของอุปกรณ์ โปรดอย่าให้ฝุ่นเกาะหรือมีเศษด้าย เส้นผม หรือสิ่งอื่นๆ บริเวณช่องเปิดซึ่งจะขัดขวางการระบายอากาศ
- ห้ามใช้เก็บสิ่งมีพิษ (ผงฟอกขาวคลอรีน แอมโมเนีย ผงละลายสิ่งอุดตันในท่อ ฯลฯ)
- ห้ามใช้เก็บสิ่งที่มีควันหรือกำลังติดไฟ เช่น ก้นบุหรี่ ไม้ขีดไฟ หรือเถ้าที่มีความร้อน
- ห้ามใช้เก็บของเหลวที่ติดไฟง่าย เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง และห้ามใช้ในพื้นที่ซึ่งอาจมีวัตถุไวไฟอยู่
- ห้ามใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นในพื้นที่อับซึ่งมีไอของสีน้ำมัน ทินเนอร์ ลูกเหม็นหรือสารกันแมลง ฝุ่นที่ติดไฟได้หรือไอที่สามารถระเบิดหรือเป็นพิษ
- อาจมีการรั่วไหลของเซลล์แบตเตอรี่ในภาวะการใช้งานที่มีสภาพแวดล้อมรุนแรงหรืออุณหภูมิร้อนจัดหรือเย็นจัด ถ้าของเหลวที่รั่วไหลถูกผิวหนัง ให้ล้างน้ำทันที ถ้าของเหลวดังกล่าวเข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 10 นาที จากนั้นไปพบแพทย์ทันที

สารบัญ

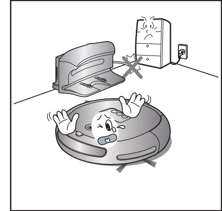
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

เกี่ยวกับพลังงาน


คำเตือน

ห้ามใช้แรงหักงอสายไฟหรือวางของหนักทับสายไฟและอาจทำให้สายไฟขาด

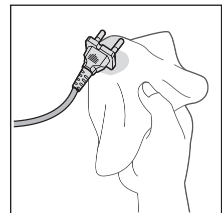
- เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต




คำเตือน

โปรดนำฝุ่นละอองหรือน้ำออกจากปลั๊กไฟ

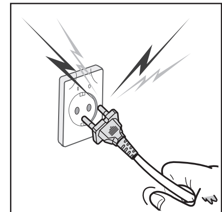
- มิฉะนั้นอาจทำให้การทำงานผิดปกติหรือเกิดไฟฟ้าช็อต




คำเตือน

ห้ามดึงปลั๊กไฟโดยดึงที่สายไฟหรือสัมผัสปลั๊กด้วยมือเปียก

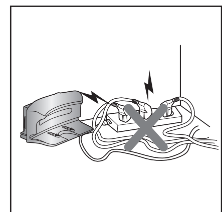
- เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต




คำเตือน

ห้ามใช้เสียบปลั๊กอุปกรณ์หลายชนิดกับเต้ารับเดียว
(ห้ามทิ้งสายไฟไว้บนพื้น)

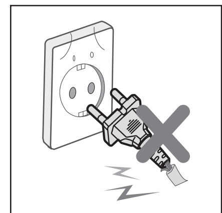
- เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต




คำเตือน

ห้ามใช้ปลั๊กไฟที่เสียหาย สายไฟที่เสียหาย หรือเต้ารับไฟฟ้าที่หลวม

- เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

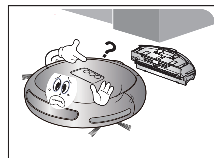


ก่อนการใช้งาน


ข้อควรระวัง

ก่อนที่จะเปิดใช้งานหุ่นยนต์ดูดฝุ่น โปรดตรวจสอบว่าได้ประกอบและใส่ที่เก็บฝุ่นแล้ว

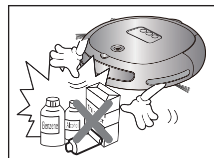
- ถ้ายังไม่ได้ใส่ที่เก็บฝุ่น หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะไม่ทำงาน




ข้อควรระวัง

ห้ามใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นในสถานที่ซึ่งมีวัตถุไวไฟ เช่น

- ในที่ซึ่งมีเทียนหรือโคมไฟตั้งโต๊ะอยู่บนพื้น
- สถานที่ซึ่งมีเปลวไฟและไม่มีคนดูแล (เปลวเพลิงหรือการลุกไหม้โดยไม่มีเปลว)
- สถานที่ซึ่งมีน้ำมันเชื้อเพลิง แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ที่เขี่ยบุหรี่ที่มีบุหรี่ติดไฟ เป็นต้น




ข้อควรระวัง

หุ่นยนต์ดูดฝุ่นใช้สำหรับภายในบ้านเรือนเท่านั้น ห้ามใช้ในสถานที่ต่อไปนี้

- ห้องใต้หลังคา ห้องใต้ดิน โกดัง อาคารอุตสาหกรรม ห้องที่แยกจากอาคารหลัก สถานที่ซึ่งมีความเปียกชื้น เช่น ห้องน้ำหรือห้องซักล้าง และสถานที่แคบหรืออยู่ในที่สูง เช่น บนโต๊ะหรือชั้นวางของ อาจเกิดความเสียหายร้ายแรง (การทำงานผิดปกติหรือเสียหาย) เมื่อใช้ในสถานที่เหล่านี้


ข้อควรระวัง

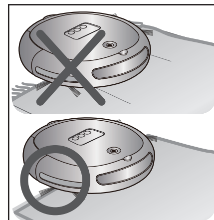
เปิดประตูทั้งหมดเพื่อทำความสะอาดทุกห้อง

- เมื่อปิดประตู หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะไม่สามารถเข้าห้องนั้นได้
- แต่โปรดปิดประตูใหญ่หน้าบ้าน ระเบียงและห้องน้ำ ตลอดจนห้องอื่นๆ ที่หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอาจตกหล่นไปยังพื้นต่างระดับ


ข้อควรระวัง

สำหรับพรมที่มีขอบเป็นเส้นด้ายยาว ให้พับขอบที่เป็นเส้นด้ายยาวไว้ใต้พรม

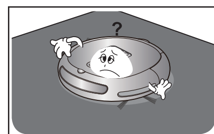
- ขอบที่เป็นขนยาวนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายกับพรมและตัวเครื่อง เนื่องจากจะติดในล้อขับเคลื่อนหรือแปรงเพาเวอร์บรัช




ข้อควรระวัง

ห้ามใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นบนพื้นสีดำ

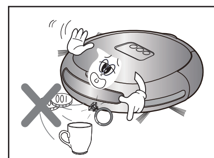
- หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอาจไม่ทำงานตามปกติในกรณีนี้




ข้อควรระวัง

นำวัตถุขนาดเล็กหรือของที่แตกหักง่ายออกจากพื้นที่ทำความสะอาดล่วงหน้า

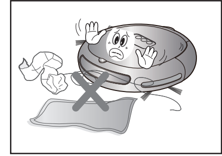
- โปรดนำวัตถุต่างๆ ออกก่อนที่จะทำความสะอาด
- โปรดนำสิ่งที่แตกหักง่ายเช่นเครื่องกระเบื้อง เครื่องแก้ว กระถางต้นไม้ ฯลฯ ออก
- หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะไม่รับรู้ถึงความแตกต่างของเศษเหรียญ แหวน หรือของมีค่าต่างๆ เช่น เครื่องประดับ




ข้อควรระวัง

นำสิ่งของที่วางกระจัดกระจายบนพื้นออกก่อนที่จะทำความสะอาด

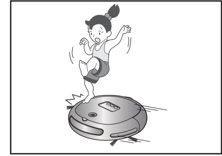
- หุ่นยนต์ดูดฝุ่นได้รับการออกแบบมาให้ตรวจหาสิ่งกีดขวางที่อยู่ห่างออกไป 5 ซม.
- ผ้าขนหนู พรมเช็ดเท้าหน้าห้องน้ำหรืออ่างล้างหน้า ประตูทางเข้า ห้องซักล้าง สายไฟ ผ้าปูโต๊ะหรือเข็มขัดอาจพันกับล้อขับเคลื่อนหรือแปรงเพาเวอร์บรัช ทั้งนี้รวมถึงอาจทำให้วัตถุร่วงหล่นจากโต๊ะ




ข้อควรระวัง

แจ้งทุกคนในครอบครัว (หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง) ให้ระมัดระวังก่อนที่จะทำความสะอาดหรือใช้โหมดทำความสะอาดตามกำหนดการ

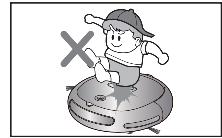
- หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอาจชนหรือขัดขาเด็กทำให้ล้มได้




ข้อควรระวัง

ระวังอย่าให้เด็กเหยียบหรือนั่งบนหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

- เด็กอาจล้มและบาดเจ็บหรืออาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายรุนแรง




ข้อควรระวัง

เมื่อทิ้งเด็กหรือสัตว์เลี้ยงไว้ตามลำพัง โปรดปิดสวิตช์เพาเวอร์ของหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

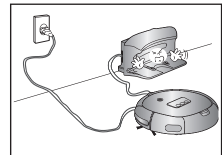
- หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอาจดึงดูดความสนใจของเด็กและสัตว์เลี้ยงได้
- เมื่อล้อหมุนหรือแปรงชนหรือติดกับนิ้ว เท้า เสื้อผ้า เส้นผม อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- ถ้าเด็กหรือสัตว์เลี้ยงขวางทางของหุ่นยนต์ดูดฝุ่น เครื่องอาจมองเห็นเป็นสิ่งกีดขวางและอาจไม่ทำความสะอาดพื้นที่นั้น
- เมื่อปิดสวิตช์เพาเวอร์ จะเป็นการตัดการจ่ายไฟและปิดการทำงานทั้งหมด




ข้อควรระวัง

เมื่อติดตั้งสถานีเครื่องชาร์จ โปรดอย่าวางสายไฟทิ้งไว้บนพื้น

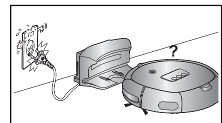
- เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นชาร์จไฟโดยอัตโนมัติหรือผ่านสถานีเครื่องชาร์จ อาจลากสายไฟไปรอบๆ




ข้อควรระวัง

ให้สายไฟของเครื่องชาร์จต่อเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าเสมอ

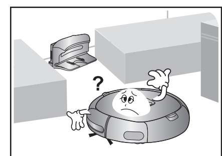
- ถึงแม้ว่าหุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะมีฟังก์ชันชาร์จด้วยตนเอง แต่ถ้าสายไฟของสถานีเครื่องชาร์จไม่ได้เสียบปลั๊กจะไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ




ข้อควรระวัง

ติดตั้งเครื่องชาร์จในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายโดยหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

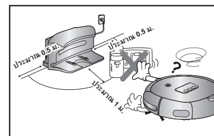
- ถ้าติดตั้งเครื่องชาร์จในมุมอับ อาจทำให้ต้องมีการเคลื่อนที่มากขึ้นและทำให้กระบวนการชาร์จอัตโนมัติไม่เป็นไปอย่างราบรื่น





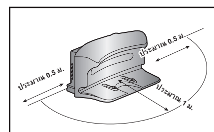
วัตถุที่ด้านหน้าของเครื่องชาร์จจะทำให้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่สามารถชาร์จอัตโนมัติ

- โปรดเตรียมพื้นที่ให้โล่ง





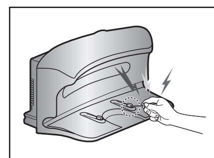
ไม่ควรมีสิ่งกีดขวางและพื้นต่างระดับ 0.5 ม. ทางซ้ายและขวาและภายใน 1 ม. ทางด้านหน้า





ห้ามลัดวงจรหมุดชาร์จด้วยวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น ตะเกียบโลหะ ไขควง ฯลฯ

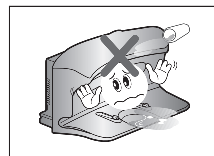
- การทำเช่นนี้จะทำให้เครื่องชาร์จเสียหายอย่างรุนแรง





ตรวจสอบว่าไม่มีของเหลวหกอยู่ในสถานีเครื่องชาร์จ

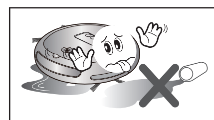
- มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต





ตรวจสอบว่าหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่ดูดหรือเคลื่อนที่ผ่านของเหลวเช่นน้ำ น้ำมันหรือปัสสาวะของสัตว์เลี้ยง

- อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายรุนแรง
- ของเหลวอาจกระจายไปตามล้อและทำให้เกิดการปนเปื้อนได้





ห้ามใช้เครื่องชาร์จเพื่อวัตถุประสงค์อื่น

- อาจทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องชาร์จหรือทำให้เกิดเพลิงไหม้



ห้ามติดตั้งสถานีเครื่องชาร์จบนพื้นสีมืด

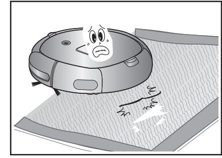
- ถ้าพื้นที่ติดตั้งเครื่องชาร์จไว้เป็นสีเข้ม จะทำให้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นกลับมาสู่สถานีชาร์จได้ยาก

ในการใช้งาน



คุณไม่สามารถใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นกับพรมแบบหนา

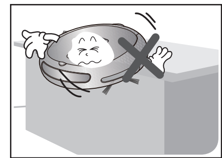
- อาจทำให้เกิดปัญหากับหุ่นยนต์ดูดฝุ่น
- อาจทำให้พรมเกิดความเสียหาย





ห้ามใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นบนโต๊ะหรือที่สูง

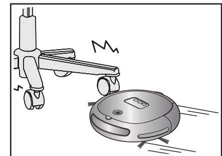
- อาจทำให้เกิดความเสียหายถ้าอุปกรณ์ตกหล่น





หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอาจชนกับเครื่องเรือนเช่น ขาเก้าอี้ ขาโต๊ะ เครื่องเรือนที่บางและยาว เป็นต้น ขณะที่ทำงาน

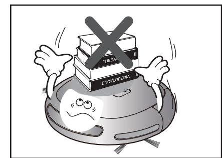
- เพื่อให้การทำความสะอาดรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โปรดยกเก้าอี้วางไว้บนโต๊ะ





ห้ามวางสิ่งของบนหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

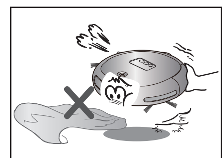
- อาจทำให้การทำงานผิดพลาด





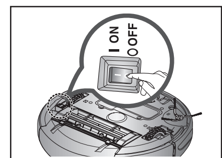
นำกระดาษชิ้นใหญ่หรือถุงพลาสติกออกจากเครื่องขณะที่ทำความสะอาด

- การใช้เครื่องเป็นเวลานานโดยที่ช่องรับอากาศเข้าถูกปิดกั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายอย่างรุนแรง





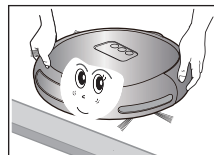
ถ้าเกิดเสียงผิดปกติ มีกลิ่นหรือควันออกจากหุ่นยนต์ดูดฝุ่น ให้ปิดสวิตช์เพาเวอร์ทันทีและติดต่อศูนย์บริการลูกค้า




หมายเหตุ

หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะไม่สามารถทำงานต่อ ถ้าติดอยู่ที่ขอบประตูทางเข้าหรือขอบประตูของระเบียง

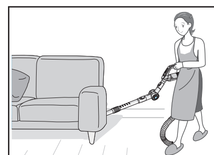
- หุ่นยนต์ดูดฝุ่นหยุดทำงานเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย ถ้าไม่สามารถเคลื่อนที่ได้มากกว่า 5 นาที
- เพื่อให้เครื่องทำงานต่อ ให้ปิดสวิตช์เพาเวอร์ และเปิดใหม่อีกครั้งหลังจากนำเข้าสู่ตำแหน่งที่สามารถทำงานต่อได้




หมายเหตุ

หุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่สามารถทำความสะอาดสถานที่ซึ่งไม่สามารถเข้าถึงได้ เช่น มุมห้องและช่องระหว่างโซฟากับผนัง

- โปรดทำความสะอาดสถานที่เหล่านั้นเป็นประจำ




หมายเหตุ

อาจยังคงมีฝุ่นละอองเกาะเป็นกลุ่มหลังจากการทำความสะอาด เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่สามารถเก็บฝุ่นที่จับตัวเป็นก้อนในขณะทำความสะอาด

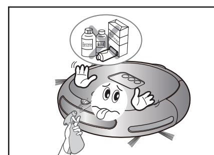
- ในกรณีนี้ ให้กวาดฝุ่นออกโดยใช้เครื่องมือทำความสะอาดอื่น

การทำความสะอาดและบำรุงรักษา


ข้อควรระวัง

เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ โปรดอย่าพ่นน้ำใส่ด้านนอกของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเช็ดด้วยสารระเหยเช่น เบนซิน ทินเนอร์ หรือแอลกอฮอล์

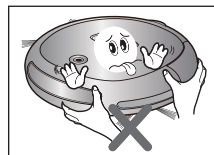
- อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายรุนแรง




ข้อควรระวัง

อย่าใช้แรงกดกันชนของหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

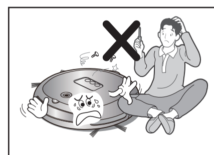
- ถ้าเซนเซอร์กันชนเสียหาย หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอาจชนกับผนังหรือเครื่องเรือนได้




ข้อควรระวัง

ห้ามถอดประกอบหรือประกอบอุปกรณ์ใหม่โดยบุคคลที่ไม่ใช่ช่างซ่อมบำรุงที่มีคุณสมบัติ

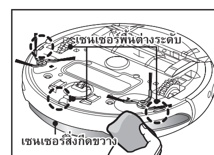
- อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายรุนแรง




คำเตือน

นำสิ่งแปลกปลอมที่สะสมออกจากเซนเซอร์สิ่งกีดขวางและเซนเซอร์พื้นต่างระดับเป็นประจำ

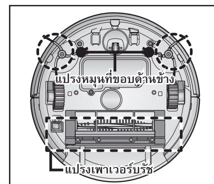
- สิ่งสกปรกที่สะสมที่เซนเซอร์จะทำให้เซนเซอร์ทำงานไม่แม่นยำ




คำเตือน

เมื่อนำสิ่งแปลกปลอมออก โปรดใช้แปรงทำความสะอาดหลังจากปิดสวิตช์เพาเวอร์เสมอ

- หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้อุปกรณ์ทำงานโดยฉับพลันและทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้




คำเตือน

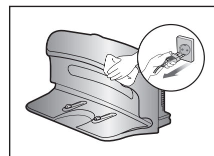
ถ้าสายไฟเสียหาย ให้ช่างซ่อมบำรุงที่มีคุณสมบัติจากศูนย์บริการลูกค้าเป็นผู้เปลี่ยนทดแทน

- มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต




คำเตือน

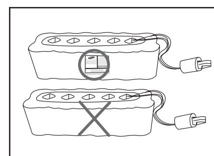
ก่อนที่จะทำความสะอาดเครื่องชาร์จ โปรดถอดสายไฟออกจากเต้ารับก่อน



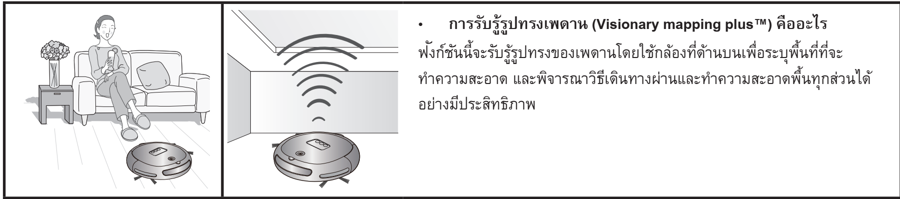

คำเตือน

ติดต่อศูนย์บริการลูกค้า Samsung Electronics เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่

- ถ้าไม่ใช้แบตเตอรี่ของแท้จะทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ



คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์



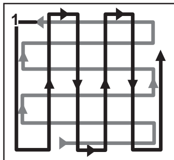
- **การรับรู้รูปทรงเพดาน (Visionary mapping plus™) คืออะไร**
ฟังก์ชันนี้จะรับรู้รูปทรงของเพดานโดยใช้กล้องที่ด้านบนเพื่อระบุพื้นที่ที่จะทำความสะอาด และพิจารณาวิธีเดินทางผ่านและทำความสะอาดพื้นทุกส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

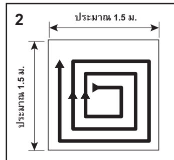
ทำความสะอาดอย่างละเอียดอ่อนในทุกซอกมุม

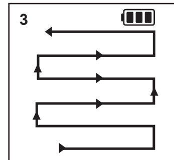
เนื่องจากหุ่นยนต์ดูดฝุ่นทำความสะอาดพื้นตามลำดับ ( ) ตามแผนที่ซึ่งพิจารณาจากฟังก์ชันการรับรู้รูปทรงเพดาน จึงทำให้สามารถทำความสะอาดพื้นได้ครบทุกมุม

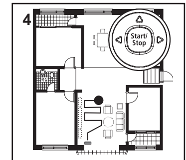
โหมดการทำความสะอาดหลากหลาย

มีโหมดการทำความสะอาดหลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของคุณ



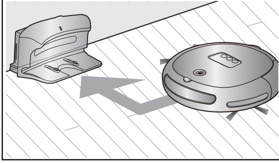






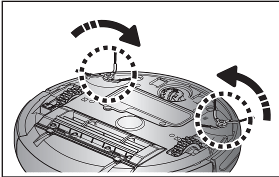
1. **โหมด Auto (อัตโนมัติ) :** ทำความสะอาดห้องทั้งหมดโดยอัตโนมัติ
2. **โหมด Spot (เฉพาะจุด) :** ทำความสะอาดเฉพาะจุดอย่างเข้มข้น สามารถใช้ทำความสะอาดเศษขนมปังหรือคุกกี้
3. **โหมด Max (เต็มประสิทธิภาพ) :** ทำงานจนกระทั่งแบตเตอรี่ใกล้หมด
4. **โหมด Manual (กำหนดเอง) (ตัวเลือก) :** คุณสามารถทำความสะอาดพื้นด้วยตนเองโดยเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

การชาร์จอัตโนมัติ



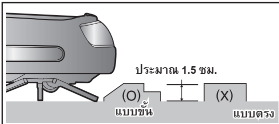
เมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะเคลื่อนที่ไปยังเครื่องชาร์จโดยอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถชาร์จอัตโนมัติได้อย่างรวดเร็ว

แปรงหมุนที่ขอบด้านข้าง



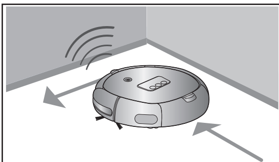
แปรงหมุนที่ขอบด้านข้างจะทำความสะอาดฝุ่นละอองจากขอบ

การข้ามขอบประตู



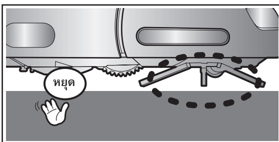
ระบบขับเคลื่อนที่เป็นนวัตกรรมของหุ่นยนต์ดูดฝุ่นทำให้อุปกรณ์นี้สามารถข้ามขอบประตูที่มีความสูงประมาณ 1.5 ซม. และทำความสะอาดห้องทุกห้องได้ หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอาจไม่สามารถเคลื่อนผ่านขอบประตู 1.5 ซม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปทรงของขอบประตู

ป้องกันการชน



หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะตรวจหาและหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางในสองขั้น ในขั้นต้น เซนเซอร์สิ่งกีดขวาง 7 ตัวจะตรวจหาสิ่งกีดขวางในขั้นแรก และถ้าหุ่นยนต์ดูดฝุ่นชนกับสิ่งกีดขวาง เซนเซอร์กันชน 2 ตัวจะรองรับแรงกระแทกไว้

อุปกรณ์นิรภัย

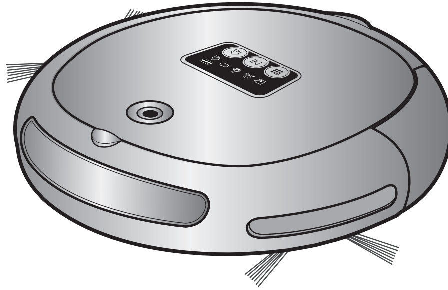


เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นถูกยกขึ้นขณะทำความสะอาดล้อขับเคลื่อน แปรงเพาเวอร์บรัช มอเตอร์การดูด และแปรงหมุนที่ขอบด้านข้างจะหยุดโดยอัตโนมัติโดยเซนเซอร์

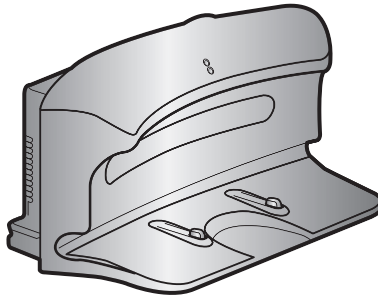
การประกอบเครื่องดูดฝุ่น

องค์ประกอบ

■ **ตัวเครื่องหลัก**



■ **เครื่องชาร์จ (สถานี)**

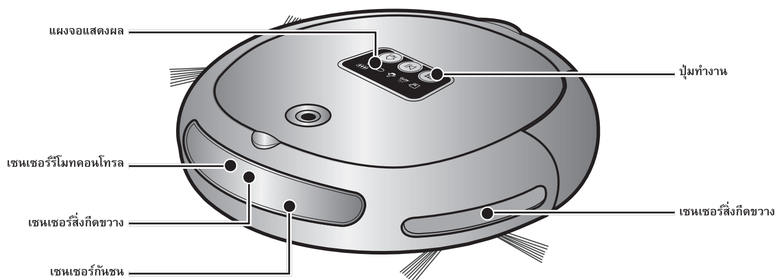


■ **องค์ประกอบอื่น ๆ**

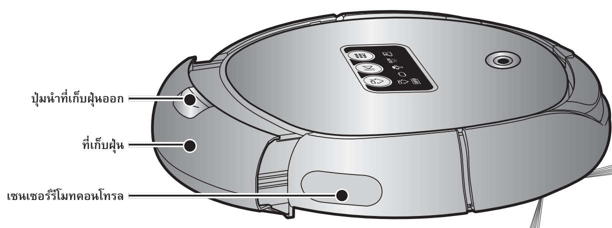
		✻ ตัวเลือก
คู่มือผู้ใช้	**แปรงทำความสะอาด**	**รีโมทคอนโทรล / แบตเตอรี่ 2 ก้อน**

ชื่อชิ้นส่วนแต่ละส่วน

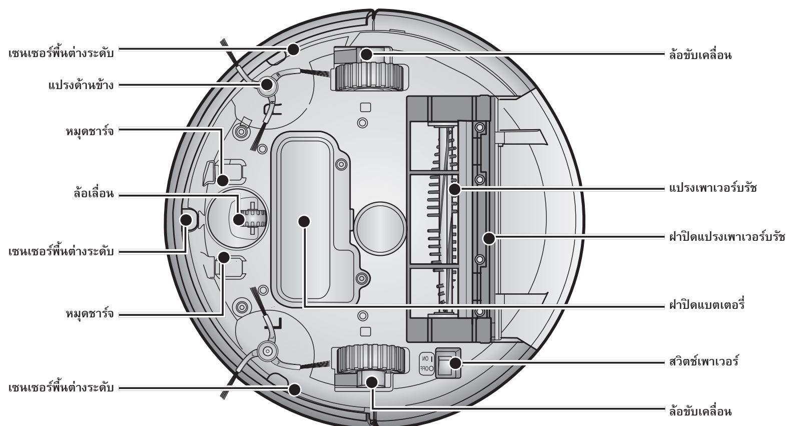
อุปกรณ์หลัก



ด้านหน้า

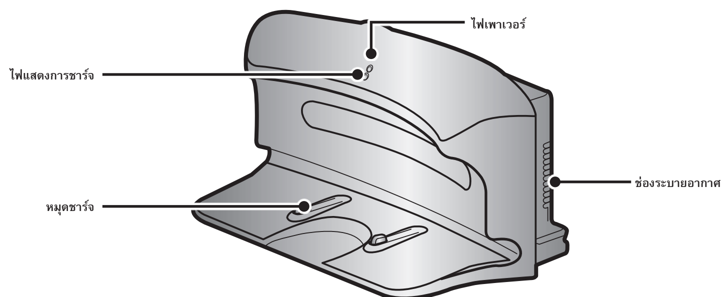


ด้านข้าง

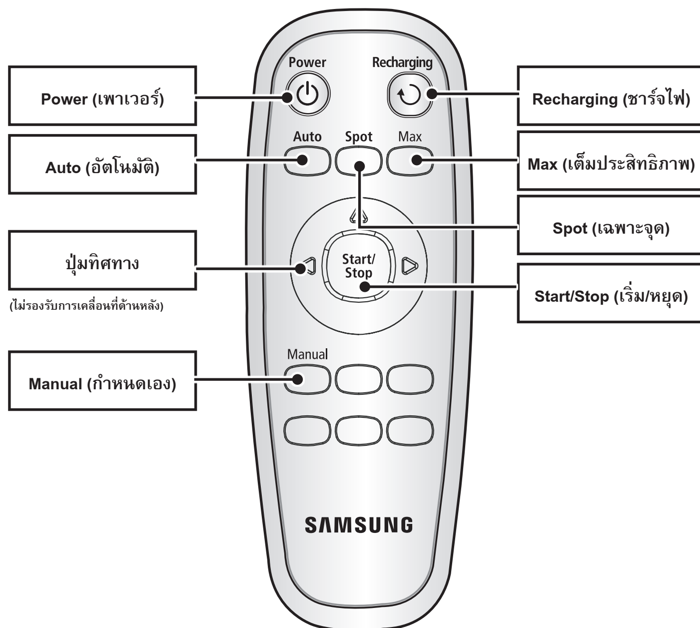


ด้านล่าง

เครื่องชาร์จ (สถานี)



■ รีโมทคอนโทรล (ตัวเลือก)



■ การใส่แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

เมื่อซื้อผลิตภัณฑ์มาจะไม่มีการใส่แบตเตอรี่ไว้ในรีโมทคอนโทรล

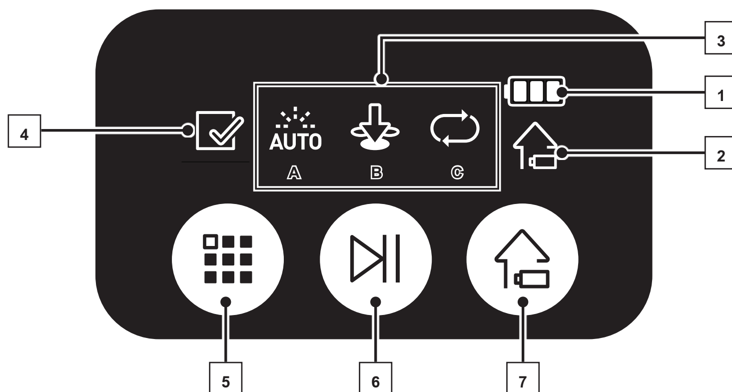
ติดตั้งแบตเตอรี่ (แบบ AAA) ก่อนที่จะใช้



ยกฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลออก ขณะที่กดแท็บล็อก	ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลดังที่แสดงในภาพด้านล่าง (ถ้าใส่แบตเตอรี่ผิดขั้ว รีโมทคอนโทรลจะไม่ทำงาน)	หลังจากใส่ปลายด้านหนึ่งของฝาลงในช่อง ให้ดันปลายอีกด้านเพื่อปิดจนกระทั่งคลิกเข้าที่

✻ ข้อมูลจำเพาะ: แบตเตอรี่ AAA

■ แผงจอแสดงผล



จอแสดงผล

1. สัญญาณระดับแบตเตอรี่
- กำลังชาร์จ : แสดงความคืบหน้าของการชาร์จเป็น 3 ระดับ
- ระหว่างใช้งาน : แสดงระดับประจุของแบตเตอรี่ ระดับประจุของแบตเตอรี่จะลดลงทีละขั้นจากเต็ม ขณะที่ทำงาน

2. Recharging (ชาร์จไฟ)
- ไอคอนนี้จะสว่างเมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นกลับสู่สถานีเครื่องชาร์จเพื่อชาร์จแบตเตอรี่

3. การแสดงโหมดทำความสะอาด
- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม Cleaning Mode (โหมดทำความสะอาด) โหมดทำความสะอาดนั้นๆ จะปรากฏ
  (A) โหมด Auto (อัตโนมัติ) : ไอคอนจะปรากฏเมื่อโหมดอัตโนมัติถูกเลือกไว้
  (B) โหมด Spot (เฉพาะจุด) : ไอคอนจะปรากฏเมื่อโหมดเฉพาะจุดถูกเลือกไว้
  (C) โหมด Mode (เต็มประสิทธิภาพ) : ไอคอนจะปรากฏเมื่อโหมดเต็มประสิทธิภาพถูกเลือกไว้

4. รหัสตรวจสอบ
- ไอคอนรหัสตรวจสอบจะปรากฏถ้าเกิดปัญหาที่คุณต้องดำเนินการเพื่อแก้ไข

ส่วนของปุ่ม

5. โหมด ทำความสะอาด
- กดเพื่อเลือกโหมดทำความสะอาด หลังจากเลือกโหมดทำความสะอาด ให้กดปุ่ม (⏯) เพื่อเริ่มทำความสะอาด

6. Start/Stop (เริ่ม/หยุด)
- กดเพื่อเริ่ม/หยุดการทำความสะอาด

7. Recharging (ชาร์จไฟ)
- เมื่อกดปุ่มนี้ หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะกลับไปยังสถานีเครื่องชาร์จเพื่อชาร์จแบตเตอรี่

การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

การติดตั้งหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

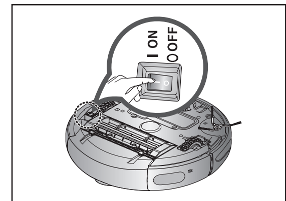
ลำดับการติดตั้ง

1. **เปิดหรือปิดสวิตช์เพาเวอร์**
   ในการใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่น คุณจะต้องเปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของเครื่อง
2. **การติดตั้งเครื่องชาร์จ**
   ในการชาร์จหุ่นยนต์ดูดฝุ่น คุณจะต้องติดตั้งเครื่องชาร์จก่อน
   เนื่องจากแบตเตอรี่ไม่มีประจุไฟเมื่อซื้อผลิตภัณฑ์มา คุณจะต้องชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนที่จะใช้
3. **การชาร์จแบตเตอรี่**
   คุณควรชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนที่จะใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่น



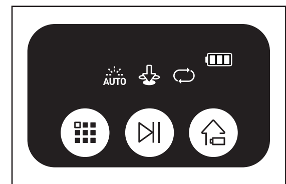
เปิดหรือปิดสวิตช์เพาเวอร์

ในการใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่น คุณจะต้องเปิดเพาเวอร์สวิตช์
ถ้าคุณปิดสวิตช์เพาเวอร์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต



1. **พลิกอุปกรณ์หลักกลับด้านและเปิดสวิตช์เพาเวอร์**

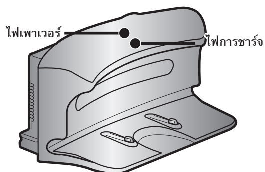
- ถ้าไอคอนไม่ปรากฏ แสดงว่าประจุของแบตเตอรี่หมดแล้ว ในกรณีนี้ ให้นำหุ่นยนต์ดูดฝุ่นมาต่อกับเครื่องชาร์จหลังจากที่เปิดสวิตช์เพาเวอร์
- โปรดทราบว่าการปิดสวิตช์เพาเวอร์จะรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมด
- เมื่อไม่มีการกดปุ่มใดๆ เป็นเวลาประมาณ 10 นาทีเมื่อเครื่องเปิดอยู่ ระบบจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน ในกรณีนี้ ถ้าต้องการใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอีกครั้ง ให้กดปุ่ม “เพาเวอร์” หรือ ⏯



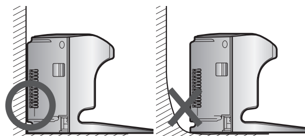

ข้อควรระวัง

ถ้าปิดสวิตช์เพาเวอร์ หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะไม่มีการชาร์จ แม้ว่าจะต่ออยู่กับสถานีเครื่องชาร์จก็ตาม

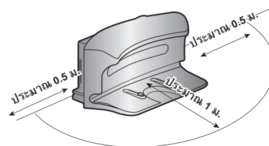
การติดตั้งเครื่องชาร์จ



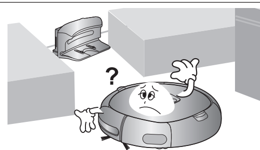
1. ติดตั้งเครื่องชาร์จบนพื้นผิวที่เรียบ



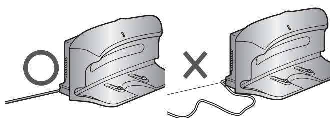
2. ไม่ควรมีสิ่งกีดขวางและพื้นต่างระดับ 0.5 ม. ทางซ้ายและขวาและภายใน 1 ม. ทางด้านหน้า



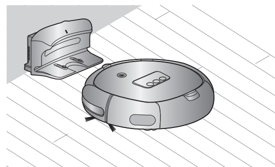
3. ติดตั้งเครื่องชาร์จในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายโดยหุ่นยนต์ดูดฝุ่น



4. จัดเรียงสายไฟให้อยู่ชิดผนัง



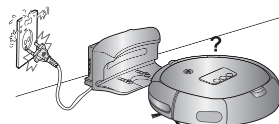
5. เมื่ออยู่บนพื้นไม้ ให้ติดตั้งเครื่องชาร์จตามทิศทางเดียวกับแนวของแผ่นไม้




หมายเหตุ

ให้สายไฟของเครื่องชาร์จต่อเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าเสมอ

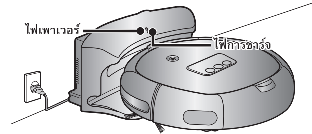
- ถ้าไม่มีพลังงานไฟฟ้าจ่ายให้กับเครื่องชาร์จ หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะไม่สามารถค้นหาเครื่องชาร์จและจะไม่สามารถชาร์จโดยอัตโนมัติ
- ถ้าหุ่นยนต์ดูดฝุ่นอยู่ห่างจากเครื่องชาร์จ แบตเตอรี่จะมีการคายประจุโดยอัตโนมัติ

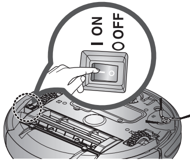


การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

กำลังชาร์จ

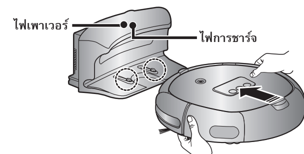
เมื่อซื้อผลิตภัณฑ์ในครั้งแรก แบตเตอรี่จะไม่มีประจุอยู่ และคุณจะต้องชาร์จหุ่นยนต์ดูดฝุ่นด้วยตนเอง





เปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของผลิตภัณฑ์

1. หลังจากจัดวางหมุดที่ชาร์จของอุปกรณ์หลักเข้ากับหมุดที่ชาร์จของสถานีเครื่องชาร์จ ให้กดอุปกรณ์หลักจนกระทั่งได้ยินเสียงเพาเวอร์ของการชาร์จจากเครื่องชาร์จ
- ไฟชาร์จจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว



2. ตวจสอบสถานะการชาร์จของหุ่นยนต์ดูดฝุ่น
- เมื่อชาร์จเต็มแล้ว แถบทั้งสามของไอคอนระดับแบตเตอรี่จะกะพริบพร้อมกัน

■ ถ้าสัญลักษณ์ต่อไปนี้ปรากฏบนจอ (ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง) 10 วินาทีหลังจาก เชื่อมต่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นเข้ากับสถานีเครื่องชาร์จ แสดงว่ามีการปิดสวิตช์เพาเวอร์ไว้ ในกรณีนี้ ให้เปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของเครื่อง



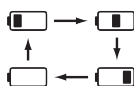


■ เมื่อระดับแบตเตอรี่กะพริบขณะทำความสะอาด หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะหยุดการดูดฝุ่นและชาร์จพลังงานที่เครื่องชาร์จ

<การแสดงระดับประจุ>



ชาร์จเต็ม กำลังชาร์จ ต้องชาร์จ

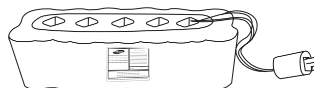


■ ถ้าไอคอนระดับแบตเตอรี่บนจอเลื่อนไปทางขวาดังที่แสดงขณะที่เครื่องกำลังทำงาน แสดงว่าจะไม่สามารถใช้เครื่องด้วยรีโมทคอนโทรลหรือปุ่มบนตัวเครื่องหลักได้อีก ในกรณีนี้ ให้ใช้สถานีเครื่องชาร์จเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ (กรณีนี้เกิดขึ้นเมื่อแบตเตอรี่หมดอย่างสมบูรณ์)


หมายเหตุ

- เมื่อซื้อผลิตภัณฑ์นี้ในครั้งแรก จะใช้เวลาในการชาร์จให้เต็มประมาณ 120 นาที และจะสามารถใช้งานได้ประมาณ 90 นาที
- เมื่อชาร์จแบตเตอรี่ขณะที่แบตเตอรี่ร้อนจัด เวลาในการชาร์จอาจเพิ่มขึ้น
- มาตรการแก้ไขเมื่อการชาร์จไม่ราบรื่น เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่สามารถชาร์จโดยอัตโนมัติ ให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:
  - ปิดและเปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของหุ่นยนต์ดูดฝุ่น (รีเซ็ต)
  - ถอดและเสียบปลั๊กเครื่องชาร์จอีกครั้ง (รีเซ็ต)
  - ตรวจสอบว่ามีสิ่งแปลกปลอมบนขั้วของเครื่องชาร์จหรือไม่ และเช็ดขั้วที่ชาร์จของอุปกรณ์หลักและเครื่องชาร์จด้วยผ้าแห้ง
  - ตรวจสอบว่ามีวัตถุใกล้กับเครื่องชาร์จที่ทำให้เกิดเงาสะท้อนหรือไม่
- เมื่อแยกหุ่นยนต์ดูดฝุ่นออกจากเครื่องชาร์จ จะมีการคายประจุตามธรรมชาติ
  - ถ้าเป็นไปได้ โปรดให้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอยู่บนเครื่องชาร์จเสมอ (เมื่อออกจากบ้านโดยไม่มีการดูแลเป็นเวลานาน เช่น การเดินทาง ท่องเที่ยว ฯลฯ ให้ปิดสวิตช์เพาเวอร์ของหุ่นยนต์ดูดฝุ่นและถอดปลั๊กของเครื่องชาร์จเพื่อจัดเก็บ)

เกี่ยวกับแบตเตอรี่



- หุ่นยนต์ดูดฝุ่นใช้พลังงานจากแบตเตอรี่นิเกิลเมทัลไฮไดรด์ (NiMH) ที่ชาร์จซ้ำได้และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีฟังก์ชันป้องกันการชาร์จเกิน เพื่อให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- **แบตเตอรี่มีระยะเวลารับประกัน 6 เดือนนับจากวันที่ซื้อ**
- เมื่อซื้อแบตเตอรี่ โปรดสอบถามศูนย์บริการลูกค้าเกี่ยวกับสัญลักษณ์ชิ้นส่วนของแท้ (SAMSUNG) และหมายเลขรุ่นก่อนที่จะซื้อ

- แบตเตอรี่นี้ใช้สำหรับหุ่นยนต์ดูดฝุ่น Samsung โดยเฉพาะ ห้ามใช้กับอุปกรณ์อื่นหรือวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด
- ห้ามถอดประกอบหรือดัดแปลงแบตเตอรี่
- ชาร์จในตำแหน่งที่มีการระบายอากาศได้ดี
- ห้ามมิให้แบตเตอรี่ถูกเปลวไฟหรือได้รับความร้อน
- ห้ามต่อวัตถุที่เป็นโลหะกับขั้ว (+) หรือ (-) ของแบตเตอรี่
- เก็บรักษาไว้ในอาคาร (0 °C~40 °C)
- ก่อนที่จะทิ้งผลิตภัณฑ์ โปรดทิ้งแบตเตอรี่ในลักษณะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ห้ามทิ้งแบตเตอรี่นี้ร่วมกับขยะครัวเรือนทั่วไป
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่นเมื่อทิ้งแบตเตอรี่เก่า

✻ ถ้าแบตเตอรี่ไม่ทำงานตามปกติ โปรดอย่าถอดประกอบ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าใกล้บ้านคุณ

✻ เวลาชาร์จที่เพิ่มขึ้นและอายุการทำงานที่ลดลงแสดงว่าแบตเตอรี่ใกล้หมดอายุการใช้งาน โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาตเพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่

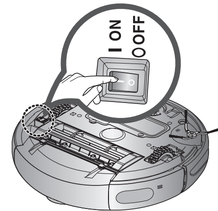
แบตเตอรี่ที่ชาร์จซ้ำได้ในผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่ชิ้นส่วนที่ลูกค้าเปลี่ยนได้เอง
สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยน โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

การใช้หุ่นยนต์ดูดฝุ่น

การเริ่ม/หยุดการทำความสะอาด

คุณสามารถเริ่มการทำงานหรือหยุดการทำงานทั้งหมดของหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

- การทำงานแต่ละอย่างของหุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิดสวิตช์เพาเวอร์
- เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นทำงานอยู่ กดปุ่ม (⏯) เพื่อยกเลิกการทำงานและเลือกฟังก์ชัน



เปิดหรือปิดสวิตช์เพาเวอร์

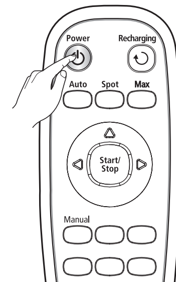
เปิดสวิตช์เพาเวอร์

- รีโมทคอนโทรล: กดปุ่ม **[Power] (เพาเวอร์)** (ตัวเลือก)
- อุปกรณ์หลัก: กดปุ่ม (⏯)
- ไอคอนโหมดทำความสะอาดปรากฏ

ปิดสวิตช์เพาเวอร์

- รีโมทคอนโทรล: กดปุ่ม **[Power] (เพาเวอร์)** (ตัวเลือก)
- อุปกรณ์หลัก: กดปุ่ม (⏯) ค้างไว้ 3 วินาที
- ไอคอนทั้งหมดยกเว้นสัญญาณระดับแบตเตอรี่จะดับลง

✻ **ตัวเลือก**



การใช้รีโมทคอนโทรล

การเริ่มและหยุดทำความสะอาด

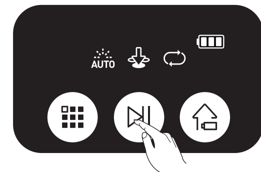
การเริ่ม

- รีโมทคอนโทรล: กดปุ่ม Auto (อัตโนมัติ), Spot (เฉพาะจุด), Max (เต็มประสิทธิภาพ), Manual (กำหนดเอง) (ตัวเลือก)
- อุปกรณ์หลัก: เลือกโหมด Auto (อัตโนมัติ), Spot (เฉพาะจุด), Max (เต็มประสิทธิภาพ) โดยใช้ปุ่ม (⊞) และจากนั้นกดปุ่ม (⏯)
- เมื่อการทำความสะอาดเริ่มต้น หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะเริ่มเคลื่อนที่

✻ การกดปุ่ม (⏯) โดยไม่เลือกโหมดทำความสะอาดจะเป็นการเริ่มใช้โหมด Auto (อัตโนมัติ)

การหยุด

- ในการหยุด ให้กดปุ่ม (⏯) บนรีโมทคอนโทรลหรืออุปกรณ์หลัก
- เมื่อการทำความสะอาดหยุด หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะหยุดการเคลื่อนที่

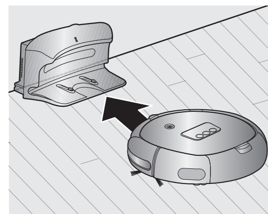


การใช้ปุ่มของตัวเครื่อง

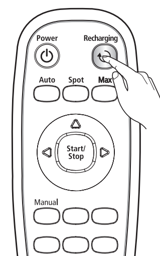
Recharging (ชาร์จไฟ)

คุณสามารถกำหนดให้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นกลับสู่เครื่องชาร์จเพื่อชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้ปุ่ม Recharging (ชาร์จไฟ)

■ เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นทำงานอยู่ กดปุ่ม (⏯) เพื่อยกเลิกการทำงานและกดปุ่ม Recharging (ชาร์จไฟ)

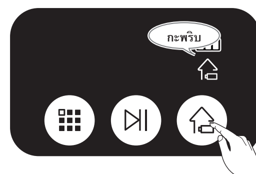


※ ตัวเลือก



การใช้รีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม Recharging (ชาร์จไฟ)
- ไอคอนของตัวเครื่องหลัก (⌂) ปรากฏและหุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะกลับสู่เครื่องชาร์จ
2. ในการหยุดหุ่นยนต์ดูดฝุ่นขณะที่กลับไปยังเครื่องชาร์จ ให้กดปุ่ม (⏯)
3. ในการทดสอบฟังก์ชันชาร์จอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม Recharging (ชาร์จไฟ) เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นอยู่ห่างจากเครื่องชาร์จไม่เกิน 1.5 ม.

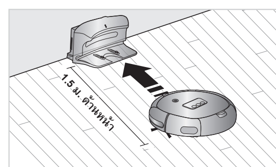


การใช้ปุ่มของตัวเครื่อง

การแก้ไขปัญหาเมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่กลับไปยังเครื่องชาร์จ

■ ตรวจสอบการตั้งค่าของเครื่องชาร์จ
- เมื่อเครื่องชาร์จอยู่ในตำแหน่งที่ไม่สามารถนำหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไปยังเครื่องชาร์จได้
- เมื่อเครื่องชาร์จอยู่ห่างจากหุ่นยนต์ดูดฝุ่นมากกว่า 5 ม.
  : อาจต้องใช้เวลานานขึ้นในการที่หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะกลับไปยังเครื่องชาร์จ

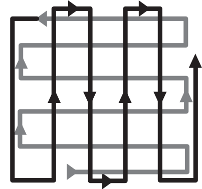
■ โปรดชาร์จหุ่นยนต์ดูดฝุ่นด้วยตนเองในกรณีต่อไปนี้
- เมื่อติดตั้งเครื่องชาร์จในมุม
- เมื่อแบตเตอรี่หมดอย่างสมบูรณ์
- เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นติดสิ่งกีดขวาง (เครื่องเรือน ฯลฯ)
- เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่สามารถผ่านขอบประตูไปยังตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องชาร์จไว้



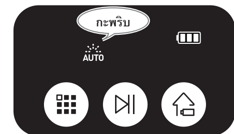
การทำความสะอาดอัตโนมัติ

หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะเคลื่อนที่ด้วยตนเองและทำความสะอาดบ้านจนกระทั่งการทำความสะอาดเสร็จสิ้นหนึ่งครั้ง

- ถ้าการทำความสะอาดเริ่มต้นเมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นต่ออยู่กับสถานีเครื่องชาร์จ เวลาในการกลับสู่เครื่องชาร์จจะลดลง เนื่องจากหุ่นยนต์ดูดฝุ่นจดจำตำแหน่งเริ่มต้นได้ขณะที่เคลื่อนที่
- ถ้าแบตเตอรี่ใกล้หมดขณะที่ทำความสะอาด หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะกลับไปยังสถานีเครื่องชาร์จโดยอัตโนมัติ และทำความสะอาดต่อเมื่อชาร์จแบตเตอรี่เสร็จแล้ว (จำนวนการทำความสะอาดที่จะทำงานต่อ : หนึ่งครั้ง)



ปุ่มอุปกรณ์หลัก	ปุ่มรีโมทคอนโทรล (ตัวเลือก)	ลำดับการกำหนดค่า
1 ครั้ง	Auto	**1.** ตั้งค่าโหมด
	Start/ Stop	**2.** ยกเลิกโหมด



ขณะทำความสะอาด


หมายเหตุ

เกี่ยวกับฟังก์ชันทำความสะอาดต่อ

- ถ้าหุ่นยนต์ดูดฝุ่นประเมินว่าการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์ จะไม่มีการใช้ฟังก์ชันทำความสะอาดต่อ
- ถ้าคุณเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นเมื่อมีการชาร์จหรือกดปุ่ม หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะถือว่าการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์และไม่กลับมาทำความสะอาดต่อ

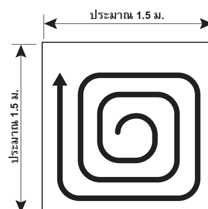

ข้อควรระวัง

ห้ามย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นขณะที่ทำความสะอาด หรือกดปุ่มขณะที่ทำความสะอาด มิฉะนั้น หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะถือว่าการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์ และเริ่มทำความสะอาดตั้งแต่ต้น

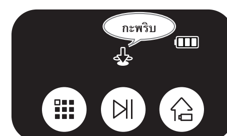
การทำความสะอาดเฉพาะจุด

คุณสามารถทำความสะอาดพื้นที่เฉพาะส่วนที่มีเศษคุกกี้หรือฝุ่นละอองมากมายได้โดยสะดวก

■ เคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นมายังตำแหน่งที่ต้องการทำความสะอาดเฉพาะส่วน



ปุ่มอุปกรณ์หลัก	ปุ่มรีโมทคอนโทรล (ตัวเลือก)	ลำดับการกำหนดค่า
2 ครั้ง	Spot	**1.** ตั้งค่าโหมด
	Start/ Stop	**2.** ยกเลิกโหมด



ขณะทำความสะอาด

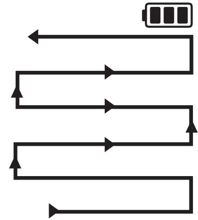
- ในโหมด Spot (เฉพาะจุด) หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะทำความสะอาดพื้นที่ความยาว 1.5 ม. และกว้าง 1.5 ม.
- เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นทำความสะอาดเสร็จ จะหยุดและเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย


หมายเหตุ

เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นต่อกับสถานีเครื่องชาร์จ จะไม่สามารถใช้การทำความสะอาดเฉพาะส่วนได้

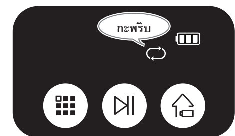
การทำความสะอาดเต็มประสิทธิภาพ

หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะเคลื่อนที่และทำความสะอาดจนกระทั่งแบตเตอรี่หมด และระดับแบตเตอรี่กะพริบที่ระดับหนึ่งเท่านั้น



- ถ้าการทำความสะอาดเริ่มต้นเมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นต่ออยู่กับสถานีเครื่องชาร์จ เวลาในการกลับสู่เครื่องชาร์จจะลดลง เนื่องจากหุ่นยนต์ดูดฝุ่นจดจำตำแหน่งเริ่มต้นได้ขณะที่เคลื่อนที่
- ถ้าแบตเตอรี่ใกล้หมดขณะที่ทำความสะอาด หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะกลับไปยังสถานีเครื่องชาร์จโดยอัตโนมัติ และทำความสะอาดต่อเมื่อชาร์จแบตเตอรี่เสร็จแล้ว (จำนวนการทำความสะอาดที่จะทำงานต่อ : หนึ่งครั้ง)

ปุ่มอุปกรณ์หลัก	ปุ่มรีโมทคอนโทรล (ตัวเลือก)	ลำดับการกำหนดค่า
3 ครั้ง (เมื่อผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ระหว่างการชาร์จ) 2 ครั้ง (เมื่อผลิตภัณฑ์กำลังชาร์จ)	Max	**1.** ตั้งค่าโหมด
	Start/ Stop	**2.** ยกเลิกโหมด



ขณะทำความสะอาด


หมายเหตุ

เกี่ยวกับฟังก์ชันทำความสะอาดต่อ

- ถ้าหุ่นยนต์ดูดฝุ่นพิจารณาว่าการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์ จะไม่มีการทำความสะอาดต่อ
- ถ้าคุณเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นเมื่อมีการชาร์จหรือกดปุ่ม หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะถือว่าการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์ (ไม่กลับมาทำความสะอาดต่อ)

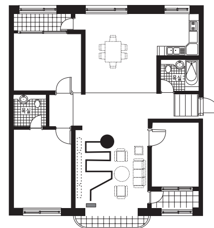

ข้อควรระวัง

ห้ามย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นขณะที่ทำความสะอาด หรือกดปุ่มขณะที่ทำความสะอาด มิฉะนั้น หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะถือว่าการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์ และเริ่มทำความสะอาดตั้งแต่ต้น

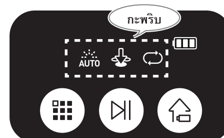
โหมด Manual (กำหนดเอง) (ตัวเลือก) :

คุณสามารถเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดส่วนต่าง ๆ โดยตรง โดยใช้รีโมทคอนโทรล

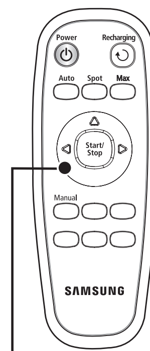
- เคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นมายังตำแหน่งที่ต้องการทำความสะอาดด้วยตนเอง
- คุณสามารถทำความสะอาดด้วยตนเองโดยใช้รีโมทคอนโทรลเท่านั้น



ปุ่มรีโมทคอนโทรล (ตัวเลือก)	ลำดับการกำหนดค่า
Manual	**1.** ตั้งค่าโหมด
Start/ Stop	**2.** ยกเลิกโหมด



ขณะทำความสะอาด



ปุ่มทิศทาง
(หน้า ซ้าย ขวา)
ไม่สนับสนุนการทำงานของปุ่มถอยหลัง


หมายเหตุ

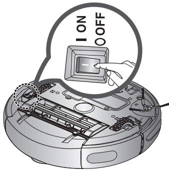
- เมื่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นต่อกับสถานีเครื่องชาร์จ จะไม่สามารถใช้การทำความสะอาดด้วยตนเองได้

บำรุงรักษาเครื่องมือและตัวกรอง

การทำความสะอาดหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

โปรดระลึกถึงวิธีการทำความสะอาดและบำรุงรักษา

- เมื่อสวิตช์เพาเวอร์เสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุใดๆ
- ห้ามใช้วิธีหรืออุปกรณ์กลไกใดๆ ที่ไม่ได้ติดตั้งโดยผู้ผลิตและอาจทำให้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นเสื่อมสภาพเร็วขึ้น



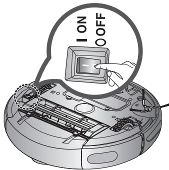
- โปรดปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของตัวเครื่องก่อนที่จะทำความสะอาดหุ่นยนต์ดูดฝุ่น หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอาจทำงานโดยฉับพลันและทำให้เกิดการบาดเจ็บ



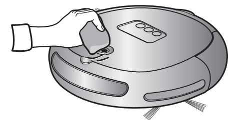
การทำความสะอาดช่องเซนเซอร์และกล้อง

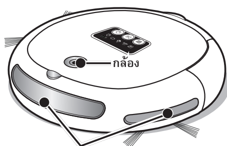
คุณต้องปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของตัวเครื่องก่อนที่จะทำความสะอาดหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

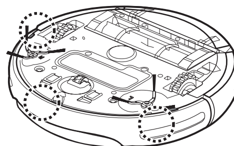
- ห้ามฉีดน้ำ ทินเนอร์ เบนซิน ฯลฯ โดยตรงที่ตัวเครื่องหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

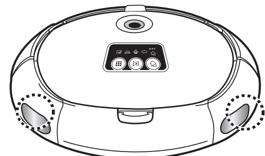


- เช็ดช่องเซนเซอร์หรือกล้องเบาๆ ด้วยผ้านุ่ม







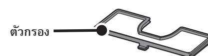


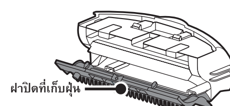
ช่องเซนเซอร์ด้านหน้าและกล้อง	ช่องเซนเซอร์พื้นต่างระดับ	ช่องเซนเซอร์ด้านหลัง

การทำความสะอาดที่เก็บฝุ่นและตัวกรอง

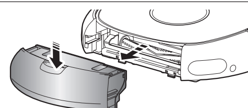
ขั้นแรก ให้ทิ้งฝุ่นในที่เก็บฝุ่นก่อนที่จะทำความสะอาด

- เมื่อถอดที่เก็บฝุ่นออก โปรดอย่าทำให้ฝุ่นร่วงหล่นจากที่เก็บฝุ่น
- ทิ้งฝุ่นในที่เก็บฝุ่นในกรณีต่อไปนี้
  1. เมื่อมีฝุ่นผงสะสมอยู่ในที่เก็บฝุ่น
  2. เมื่อแรงดูดลดลงโดยทันที
  3. เมื่อเสียงดังเพิ่มขึ้นทันที

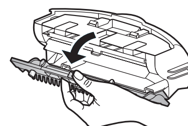




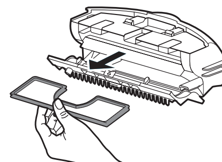
1. กดปุ่ม Dust Bin Eject (นำที่เก็บฝุ่นออก) (ปุ่มกด) และดึงที่เก็บฝุ่นเพื่อแยกออกจากตัวเครื่อง



2. ถอดฝาปิดที่เก็บฝุ่นด้วยการดึงในทิศทางของลูกศรในภาพ

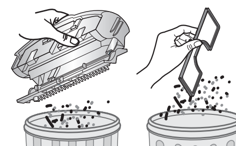


3. ถอดตัวกรองออกจากที่เก็บฝุ่นด้วยการดึงในทิศทางของลูกศรในภาพ



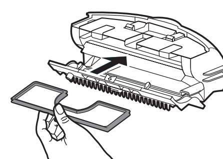
4. เช็ดฝุ่นออกจากตัวกรองและที่เก็บฝุ่น

✻ คุณสามารถใช้น้ำล้าง

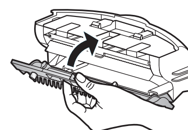


5. ใส่ตัวกรองในที่เก็บฝุ่น

- ตรวจสอบว่าส่วนของตารางของตัวกรองนั้นคว่ำลง ถ้าใส่ผิดด้านจะไม่สามารถติดตั้งได้



6. ปิดฝาของที่เก็บฝุ่นและติดตั้งในตัวเครื่อง



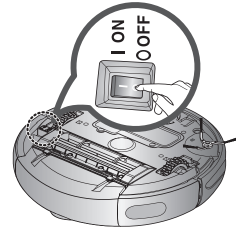
การทำความสะอาดหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

การทำความสะอาดแปรงเพาเวอร์บรัช

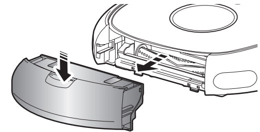

ข้อควรระวัง

คุณต้องปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของตัวเครื่องก่อนที่จะทำความสะอาดหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

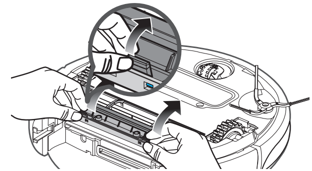
- เนื่องจากฝุ่นละอองในที่เก็บฝุ่นอาจหลุดรอดออกมาก ให้ถอดที่เก็บฝุ่นออกก่อนที่จะทำความสะอาดแปรงเพาเวอร์บรัช



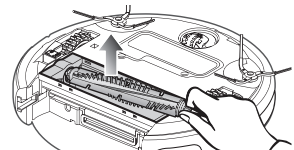
1. แยกส่วนของที่เก็บฝุ่นด้วยการกดปุ่มนำที่เก็บฝุ่นออก (กด)



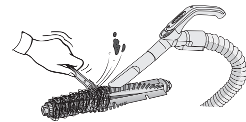
2. หลังจากตรวจสอบว่ามีสิ่งแปลกปลอมหรือไม่แล้ว ให้กดตะขอที่ยึดฝาปิดแปรงเพื่อถอดออก



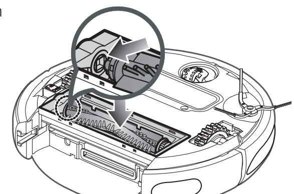
3. ยกแปรงเพาเวอร์บรัชออกจากตัวเครื่อง



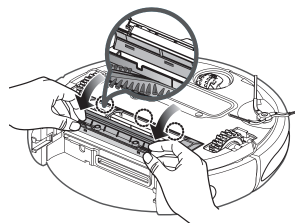
4. นำสิ่งแปลกปลอมเช่นเส้นผมหรือเส้นด้ายที่พันกับแปรงเพาเวอร์บรัชออก โดยใช้แปรงทำความสะอาดหรือเครื่องดูดฝุ่น



5. เมื่อการทำความสะอาดเสร็จสิ้น ให้ใส่แปรงเพาเวอร์บรัชด้านเดียวกับสวิตช์เพาเวอร์ก่อน จากนั้นใส่อีกด้านของแปรงในลักษณะเดียวกัน



6. หลังจากใส่ปลาย 3 ส่วนที่ด้านบนของฝาปิดแล้ว ให้ดันปลายอีกด้านจนกระทั่งได้ยินเสียง "คลิก" เข้าที่

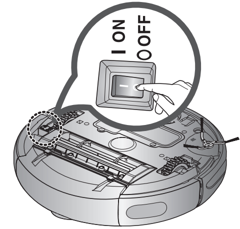



ข้อควรระวัง

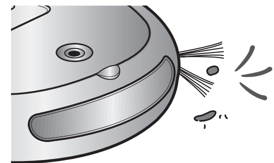
- เพื่อป้องกันไม่ให้หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอุดตัน โปรดอย่าใช้ดูดไม้จิ้มฟันหรือก้อนสำลี
- เมื่อการขจัดสิ่งแปลกปลอมทำได้ยากขึ้น ให้ติดต่อศูนย์บริการลูกค้า
- เนื่องจากแปรงเพาเวอร์บรัชจะดูดฝุ่นจากพื้น เส้นด้ายหรือเส้นผมอาจพันกับแปรงได้ โปรดตรวจสอบและทำความสะอาดแปรงเพาเวอร์บรัชเป็นประจำ

การทำความสะอาดแปรงหมุนที่ขอบด้านข้าง

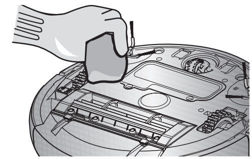
คุณต้องปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของตัวเครื่องก่อนที่จะทำความสะอาดหุ่นยนต์ดูดฝุ่น



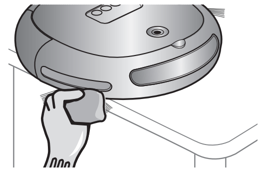
1. ตรวจสอบว่าแปรงหมุนที่ขอบด้านข้างงอหรือมีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่กับแปรงหรือไม่



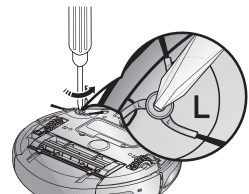
2. สวมถุงมือยาง ใช้ผ้าชุบน้ำร้อนหุ้มแปรงหมุนที่ขอบด้านข้างไว้ประมาณ 10 วินาทีและเช็ด



3. หมุนแปรงหมุนที่ขอบด้านข้างและทำตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ



4. ถ้ามีเส้นผมหรือเส้นด้ายพันอยู่รอบๆ ตัวเครื่องและแปรงหมุนที่ขอบด้านข้าง ให้คลายสกรูที่แปรงหมุนที่ขอบด้านข้างโดยใช้ไขควง (+) เพื่อนำออก
   เมื่อประกอบแปรงเข้าที่ ให้ตรวจสอบเครื่องหมาย “L” ที่แปรงหมุนที่ขอบด้านข้างและเครื่องหมาย “L” ของตัวเครื่อง และจากนั้นประกอบแปรงหมุนที่ขอบด้านข้าง
   (ตัวอักษร “R” อยู่ที่ด้านขวาของแปรงหมุน)



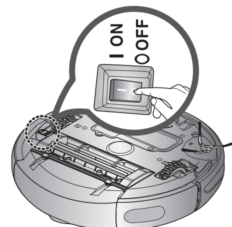

หมายเหตุ

เนื่องจากแปรงหมุนที่ขอบด้านข้างจะดูดเส้นผมและสิ่งแปลกปลอมได้ง่าย โปรดทำความสะอาดบ่อยๆ
ถ้ามีสิ่งแปลกปลอมที่แปรงหมุนที่ขอบด้านข้างมากเกินไปจะทำให้แปรงเสียหาย

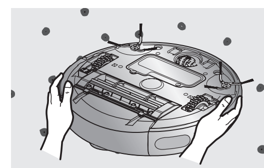
การทำความสะอาดล้อขับเคลื่อน

คุณต้องปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างของตัวเครื่องก่อนที่จะทำความสะอาดหุ่นยนต์ดูดฝุ่น

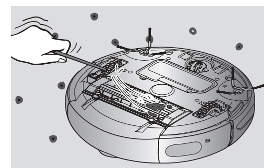
■ ถ้าหุ่นยนต์ดูดฝุ่นเริ่มต้นเคลื่อนที่แบบซิกแซก อาจมีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่กับล้อขับเคลื่อน



1. เมื่อทำความสะอาดล้อขับเคลื่อน ให้วางผ้านุ่มบนพื้นและพลิกอุปกรณ์หลักกลับด้าน จากนั้นวางอย่างระมัดระวัง



2. ตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมและนำออกโดยใช้ไม้หรือปากคีบแบบไม่มีคม ถ้าจำเป็น

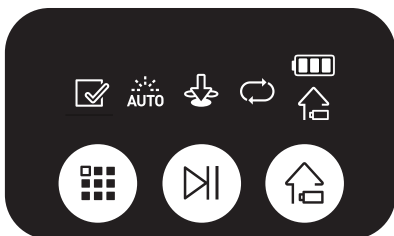


การแก้ไขปัญหา

รายการตรวจสอบก่อนที่จะติดต่อศูนย์บริการ

อาการ	รายการตรวจสอบ	มาตรการที่จะทำ
หุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่ทำงานเลยก่อนที่จะทำความสะอาด	• ใส่ที่เก็บฝุ่นแล้วหรือไม่	• ใส่ที่เก็บฝุ่น
	• เปิดสวิตช์เพาเวอร์แล้วหรือไม่	• เปิดสวิตช์เพาเวอร์
	• โหมดทำความสะอาด ( ) ในจอแสดงผลปรากฏหรือไม่	• กดปุ่ม () (ในการปิด ให้กดปุ่ม () ค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาทีขึ้นไป)
	• ไอคอนระดับแบตเตอรี่บนจอเลื่อนไปทางขวาเหมือนกับที่แสดงให้เห็นหรือไม่ (→ → →)	• ยกหุ่นยนต์ดูดฝุ่นขึ้น และต่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นเข้ากับเครื่องชาร์จด้วยตนเองเพื่อชาร์จไฟ
	• หุ่นยนต์ดูดฝุ่นจะไม่ทำงานเมื่อแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด (ตัวเลือก)	• เปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล (แบบ AAA)
หุ่นยนต์ดูดฝุ่นหยุดการทำงานขณะทำความสะอาด	• ไอคอนระดับแบตเตอรี่บนจอเลื่อนไปทางขวาเหมือนกับที่แสดงให้เห็นหรือไม่ (→ → →)	• ยกหุ่นยนต์ดูดฝุ่นขึ้น และต่อหุ่นยนต์ดูดฝุ่นเข้ากับเครื่องชาร์จเพื่อชาร์จไฟ
	• หุ่นยนต์ดูดฝุ่นติดกับสายไฟบนพื้นหรือไม่	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์และนำสายออก
	• หุ่นยนต์ดูดฝุ่นติดอยู่ที่พื้นที่มีความสูงต่างกันหรือไม่ - ล้อขับเคลื่อนไม่ติดพื้น	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์และเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไปยังที่อื่นเพื่อทำความสะอาด
	• มีผ้าบางๆ อยู่รอบล้อขับเคลื่อนหรือไม่	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์และนำผ้าออก
	• หุ่นยนต์ดูดฝุ่นติดอยู่กับขอบประตูหรือไม่	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์และเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไปยังที่อื่นเพื่อทำความสะอาด
กำลังในการดูดอ่อนลงขณะทำความสะอาด	• ตรวจสอบว่าที่เก็บฝุ่นมีฝุ่นเต็มหรือไม่	• หยุดหุ่นยนต์ดูดฝุ่นและทิ้งฝุ่นในที่เก็บฝุ่น
	• ตรวจสอบว่าช่องดูดฝุ่นอุดตันเนื่องจากสิ่งแปลกปลอมหรือไม่	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์และนำสิ่งแปลกปลอมออกจากช่องดูดฝุ่น
	• ตรวจสอบว่าตัวกรองอุดตันหรือไม่	• ทำความสะอาดตัวกรองโดยละเอียด
หุ่นยนต์ดูดฝุ่นไม่พบเครื่องชาร์จ	• ตรวจสอบว่าปลั๊กไฟของเครื่องชาร์จต่ออยู่อย่างถูกต้องในเต้ารับหรือไม่	
	• ถ้ามีสิ่งกีดขวางภายในช่วงประมาณ 1 ม. หน้าเครื่องชาร์จและประมาณ 0.5 ม. ไปทางซ้ายหรือขวาของเครื่องชาร์จ คุณควรนำสิ่งกีดขวางออก	
	• ถ้ามีสิ่งแปลกปลอมบนหมุดของเครื่องชาร์จ ให้เช็ดออกด้วยผ้าแห้ง	

การแก้ไขปัญหารหัสข้อผิดพลาด

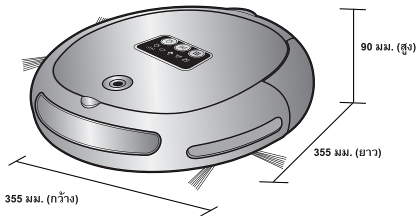


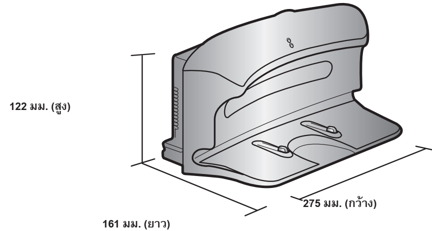


รหัสข้อผิดพลาด	สาเหตุ	การแก้ไข
	• หุ่นยนต์ดูดฝุ่นติด พัน หรือเกี่ยวกับวัสดุอื่นขณะเคลื่อนที่	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่าง และเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ดูดฝุ่นไปยังตำแหน่งอื่น
กะพริบ	• สิ่งแปลกปลอม (เส้นด้าย กระดาษ ของเล่น เป็นต้น) ติดอยู่ในแปรงเพาเวอร์บรัช	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างและนำสิ่งแปลกปลอมออกจากแปรงเพาเวอร์บรัช
กะพริบ AUTO	• สิ่งแปลกปลอม (เส้นด้าย กระดาษ ของเล่น เป็นต้น) ติดอยู่ในล้อขับเคลื่อนด้านซ้าย	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างและนำสิ่งแปลกปลอมออกจากล้อขับเคลื่อนด้านซ้าย
กะพริบ	• สิ่งแปลกปลอม (เส้นด้าย กระดาษ ของเล่น เป็นต้น) ติดอยู่ในล้อขับเคลื่อนด้านขวา	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างและนำสิ่งแปลกปลอมออกจากล้อขับเคลื่อนด้านขวา
กะพริบ กะพริบ AUTO กะพริบ	• ตรวจสอบเซนเซอร์กันชน	• ดึงกันชนที่ติดออกเล็กน้อย
กะพริบ กะพริบ AUTO กะพริบ กะพริบ	• มีสิ่งแปลกปลอม (ฝุ่น คราบรอย ฯลฯ) อยู่ที่ช่องเซนเซอร์สิ่งกีดขวาง	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างและเช็ดสิ่งแปลกปลอมออกจากช่องเซนเซอร์ด้านหน้าและด้านหลังโดยใช้ผ้านุ่ม
กะพริบ กะพริบ AUTO กะพริบ	• มีสิ่งแปลกปลอม (ฝุ่น คราบรอย ฯลฯ) อยู่ที่ช่องเซนเซอร์พื้นต่างระดับ	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างและเช็ดสิ่งแปลกปลอมออกจากช่องเซนเซอร์พื้นต่างระดับโดยใช้ผ้านุ่ม
กะพริบ กะพริบ	• ไม่ได้ใส่ที่เก็บฝุ่น	• ใส่ที่เก็บฝุ่นจนกระทั่งได้ยินเสียง "คลิก"
กะพริบ กะพริบ AUTO	• สิ่งแปลกปลอม (ด้าย ผ้า ฯลฯ) ติดที่แปรงหมุนที่ขอบด้านข้าง	• ปิดสวิตช์เพาเวอร์ที่ด้านล่างและนำสิ่งแปลกปลอมออกจากแปรงหมุนที่ขอบด้านข้าง

✻ ถ้าคุณกดปุ่ม (⏯) หรือปิดสวิตช์เพาเวอร์ รหัสข้อผิดพลาดจะถูกล้างออก

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์





ตัวเครื่องหลัก	เครื่องชาร์จ (สถานี)

การระบุประเภท	รายการ	รายละเอียด
ข้อมูลจำเพาะทางกลไก	เส้นผ่าศูนย์กลาง	355 มม.
	ความสูง	90 มม.
	น้ำหนัก	3.5 กก.
ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	AC 220-240V~, 50-60Hz
	การใช้พลังงานในการชาร์จ	50 วัตต์
	การใช้พลังงานของอุปกรณ์หลัก	40 วัตต์
	ข้อมูลจำเพาะของแบตเตอรี่	14.4V / 2,000 mA
ข้อมูลจำเพาะในการทำความสะอาด	ความจุของที่เก็บฝุ่น	ประมาณ 0.6 ℓ
	ประเภทการชาร์จ	การชาร์จอัตโนมัติ/การชาร์จด้วยตนเอง
	โหมดทำความสะอาด	Auto (อัตโนมัติ), Spot (เฉพาะจุด), Max (เต็มประสิทธิภาพ), Manual (กำหนดเอง) (ตัวเลือก)
	เวลาชาร์จ	ประมาณ 120 นาที
	เวลาทำความสะอาด (สำหรับพื้นแข็ง)	ประมาณ 90 นาที
วิธีทำความสะอาด		การรับรู้รูปทรงเพดาน
ประเภทของปุ่มอุปกรณ์หลัก		ประเภทปุ่ม

Open Source Announcement

The software included in this product contains copyrighted software that is licensed under the GPL/LGPL.

You may obtain the complete Corresponding Source code from us for a period of three years after our last shipment of this product by sending email to: oss.request@samsung.com

If you want to obtain the complete Corresponding Source code in the physical medium such as CD-ROM, the cost of physically performing source distribution may be charged.

This offer is valid to anyone in receipt of this information.

GPL Software :

Linux kernel, BusyBox, mtd-utils, lrzsz, wireless tools

LGPL Software :

uClibc

- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

> **a)** You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
>
> **b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
>
> **c)** If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

> **a)** Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
>
> **b)** Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
>
> **c)** Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program’s name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author

Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details

type `show w'. This is free software, and you are welcome

to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright

interest in the program `Gnomovision'

(which makes passes at compilers) written

by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

- GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking

a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- **a)** The modified work must itself be a software library.
- **b)** You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- **c)** You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- **d)** If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

  (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole

which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a “work that uses the Library”. Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a “work that uses the Library” with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a “work that uses the library”. The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a “work that uses the Library” uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a “work that uses the Library” with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer’s own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- **a)** Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable “work that uses the Library”, as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- **b)** Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user’s computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- **c)** Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- **d)** If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- **e)** Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the “work that uses the Library” must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally

accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- **a)** Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- **b)** Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING

OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does.

Copyright (C) year name of author

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

- JPEG

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

- OpenCV :

IMPORTANT: READ BEFORE DOWNLOADING, COPYING, INSTALLING OR USING.

By downloading, copying, installing or using the software you agree to this license.

If you do not agree to this license, do not download, install, copy or use the software.

License Agreement

For Open Source Computer Vision Library

Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.

Copyright (C) 2008-2010, Willow Garage Inc., all rights reserved.

Third party copyrights are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistribution's of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

memo

บริการหลังการขาย
คือสิ่งที่สำคัญที่สุดในผลิตภัณฑ์

ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการหลังการขาย
กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
รายชื่อและที่อยู่ศูนย์บริการซัมซุง บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด

1. ศูนย์บริการซัมซุง สีลม
   138 อาคารบุญมิตร ชั้น 1 ถใ สีลม แขวงสุริยวงศ์
   เขตบางรัก จ. กรุงเทพมหานคร 10500
   โทรศัพท์ 02-689-3232
   แฟกซ์ 02-238-3929
2. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา เชียงใหม่**
   เลขที่ 162/2 (อาคาร บ.อินทนิล เชียงใหม่ จก.)
   ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
   โทรศัพท์ : (053)818-080
   โทรสาร : (053)818-080
3. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พิษณุโลก**
   เลขที่ 691/63-64 **ถ.มิตรภาพ - วังทอง**
   ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
   โทรศัพท์ : (055)259-454
   โทรสาร : (055)259-454
4. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา ขอนแก่น**
   เลขที่ 4/10 ถ.กลางเมือง **อ.เมือง จ.ขอนแก่น** 40000
   โทรศัพท์ : (043)243-021-2
   โทรสาร : (043)243-022
5. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา นครราชสีมา**
   เลขที่ 363/1 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง
   จ.นครราชสีมา 30000
   โทรศัพท์ : (044)261-791
   โทรสาร : (044)261-792
6. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พัทยา**
   เลขที่ 301/5-6 **ถ.สุขุมวิท (ติด ร.พ. กรุงเทพ-พัทยา)**
   ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 22000
   โทรศัพท์ : (038)726-284-6
   โทรสาร : (038)726-283
7. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา สุราษฎร์ธานี**
   เลขที่ 141/93 หมู่ 5 ถ.สุราษฎร์ธานี-นครศรีธรรมราช
   อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
   โทรศัพท์ : (077)214-577
   โทรสาร : (077)214-577
8. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา หาดใหญ่**
   เลขที่ 642-644 ถ.เพชรเกษม อ.หาดใหญ่
   จ.สงขลา 90110
   โทรศัพท์ : (074)365-252
   โทรสาร : (074)365-252

บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด เลขที่ 313 หมู่ 1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา ชลบุรี 20230

CODE NO.

สถานที่ติดต่อกรุงเทพฯ : สำนักงานใหญ่บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 19 195 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ : 0-2670-2299 โทรสาร : 0-2670-2266

ติดต่อซัมซุงเว็บไซด์ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

1800-29-3232

02-689-3232

www.samsung.com



DJ68-00682P-00